

USO VALVOLA TERMOSTATICA

LA VALVOLA TERMOSTATICA



La valvola termostatica, installata su ciascun calorifero, regola automaticamente il flusso dell'acqua calda nel termosifone, in modo da mantenere costante la temperatura in ogni stanza. Ruotando la manopola si possono impostare i valori di temperatura che si desiderano; pertanto, si hanno 5 temperature preimpostabili, oltre alla posizione antigelo.

0	●	1	2	3	4	5
Chiusa	8 °C Antigelo	12 °C	16 °C	20 °C	24 °C	28 °C

Fig. A

Esempio :

Pos. 0 Completa chiusura

Pos. Antigelo 8 °C

Pos. 2 Attenuazione notturna 16 °C

Pos. 3 Regime giornaliero 20 °C

La posizione antigelo assicura la condizione minima di temperatura (8 °C) garantendo l'integrità dell'impianto, se regolarmente in funzione, contro il gelo.

Il raggiungimento di questi valori di temperatura è comunque indicativo e vincolato alle caratteristiche dell'impianto di riscaldamento. Raggiunta la temperatura desiderata (es. 22°C), nell'ambiente in cui è installato il calorifero, il flusso dell'acqua calda si interrompe automaticamente, con un notevole risparmio energetico. L'interruzione del flusso d'acqua calda sarà tanto più lungo quanto più l'ambiente non sarà raffreddato da agenti esterni, come per esempio l'aria che entra dalle finestre tenute aperte per troppo tempo. Il calorifero riprenderà automaticamente ad erogare calore non appena la temperatura sarà scesa sotto i livelli programmati. La scelta dei livelli, resta comunque condizionata dal raggiungimento della temperatura ideale programmata nell'ambiente. Non dovete quindi sorprenderVi se, toccando occasionalmente il calorifero, lo avvertite tiepido o freddo, poiché le interruzioni di calore testimoniano il raggiungimento della temperatura desiderata. Per ottimizzare gli effetti della valvola Vi consigliamo di osservare alcuni semplici accorgimenti:

1. *non coprite con coperte, copricoloriferi od altri oggetti la valvola termostatica: questa infatti, avvertendo una temperatura ottimale a causa della copertura, interromperà il flusso caldo anche se in realtà l'ambiente da riscaldare non ha ancora raggiunto la temperatura prevista;*
2. *non aprite le finestre senza aver prima chiuso l'erogazione del calore: l'introduzione di aria fredda nell'ambiente comporterebbe un inutile spreco di calore a causa dell'immediata attivazione del termostato;*
3. *in caso di lunghi periodi di assenza, è possibile regolare la temperatura in locali diversi in base al loro utilizzo, mantenendo un adeguato livello di comfort.*

Blocchi di taratura

Per impostare e ritrovare velocemente la regolazione ideale di ogni singolo ambiente, l'attuatore è provvisto di blocchi di taratura, grado per grado, che consentono in modo particolare di:

- Limitare il campo di regolazione della temperatura
- Selezionare un valore fisso di taratura
- Limitare il set point di chiusura

Per fissare un campo di regolazione $16 \div 20$ °C procedere nel modo seguente:

Fig. 1 - Ruotare la manopola dell'attuatore in modo da portare l'indicatore in corrispondenza del valore massimo desiderato. Dalla Fig.1 si rileva: Pos.3 = 20 °C

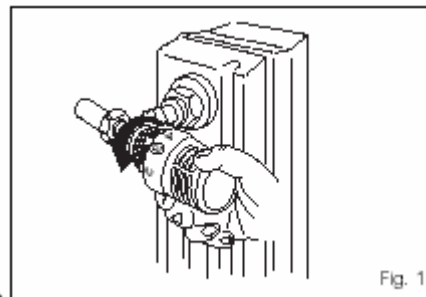


Fig. 2 - Sfilare il primo blocco a destra e posizionarlo immediatamente accanto all'indicatore. Si fissa così il limite superiore del campo di regolazione (Pos.3)

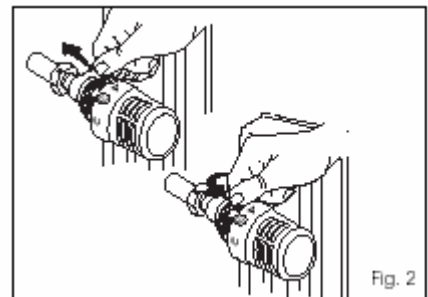


Fig. 3 - Ruotare la manopola dell'attuatore in modo da portare l'indicatore in corrispondenza del valore minimo desiderato. Dalla Fig.3 si rileva: Pos.2 = 16 °C

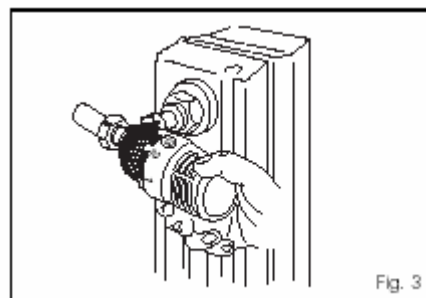
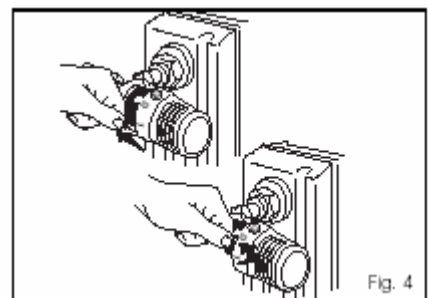


Fig. 4 - Sfilare il blocco a sinistra e posizionarlo immediatamente accanto all'indicatore. Si fissa così il limite inferiore del campo di regolazione (Pos.2).



La regolazione è così facilmente ripristinabile in funzione delle diverse esigenze giornaliere grazie a questo sistema di "memoria".



CONSIGLI UTILI

- **Tende e mobili posti direttamente davanti ai radiatori** impediscono la libera diffusione del calore. In questo modo si consuma più energia ed aumentano le spese di riscaldamento.
- **Per cambiare l'aria nei locali riscaldati**, bisogna chiudere del tutto la valvola del calorifero o il termostato ambiente ed aprire la finestra completamente e per poco tempo. Infatti, se la finestra viene tenuta aperta per molto tempo, l'aria calda esce costantemente e la valvola termostatica o il termostato ambiente "avvertendo" un abbassamento di temperatura si aprirà del tutto, sprecando energia.
- Bisogna fare molta **attenzione alle finestre** perché sono un punto debole per la dispersione del calore. Quando è sera, è consigliabile chiudere le tapparelle e le tende, in modo da non disperdere inutilmente calore.
- **Nel periodo estivo** è consigliabile tenere le testine termostatiche aperte al massimo (**pos. 5**) per evitare che il calcare presente nel circuito blocchi la guarnizione.

Nel ringraziarVi per la fiducia accordataci , rimaniamo comunque a Vs disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.